سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وتسعة عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

احسب قيمة: $١ \div (٣^{-١})^{-٢}$

أ ٩

ب ٣

ج $\frac{١}{٩}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 2

إذا كان $\frac{٣}{٤}$ س^{٢} - ٢٧ = صفر ،

أي مما يلي إحدى قيم س ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٦

د ٩

سؤال 3

إذا كان س = -١١ ،

أوجد قيمة: | ٤ + س | + ١٥

أ ٨

ب ١٢

ج ٢٠

د ٢٢



سؤال 4 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{١٠}$

-القيمة الثانية : $\frac{١٠}{١٠ + ١٠^{٢}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

احسب قيمة: $\frac{٧^{٣} - ٧^{٢}}{٧^{٢}}$

أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

سؤال 6 وزع مدرس ٣٥ قلم على ثلاثة طلاب، أعطى الثاني مثلي الأول وأعطى الثالث مثلي الثاني، كم قلم أعطى للثالث؟



أ ٥

ب ١٠

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 7

إذا كانت مساحة الدائرة = $\frac{١}{٤}$ مساحة المربع ، ما نسبة طول ضلع المربع إلى نصف قطر الدائرة؟

أ) ٢ط

ب) ٤ $\sqrt{\text{ط}}$

ج) $\frac{١}{٢}$ $\sqrt{\text{ط}}$

د) ٢ $\sqrt{\text{ط}}$

سؤال 8

٤ أعداد زوجية متتالية نصف مجموعهم = ١٠ ، ما العدد الأكبر؟

أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١١



سؤال 9 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١ - ١

-القيمة الثانية : ١١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 هند وأسماء أقامتا حفلة وكان عدد مدعوين هند أقل من عدد مدعوين أسماء بـ ٦ ومجموع المدعوين ٤٨ ، كم عدد مدعوين هند وأسماء على الترتيب؟

أ ١٨ ، ٣٠

ب ٢٤ ، ٢٤

ج ٢١ ، ٢٧

د ٢٠ ، ٢٨

سؤال 11 مستطيل طوله س وعرضه ص وضع داخله لوح خشبي بعديه ٤ ، ٢ ، ما العلاقة التي تمثل المساحة المتبقية داخل المستطيل؟

أ س ص + ٨

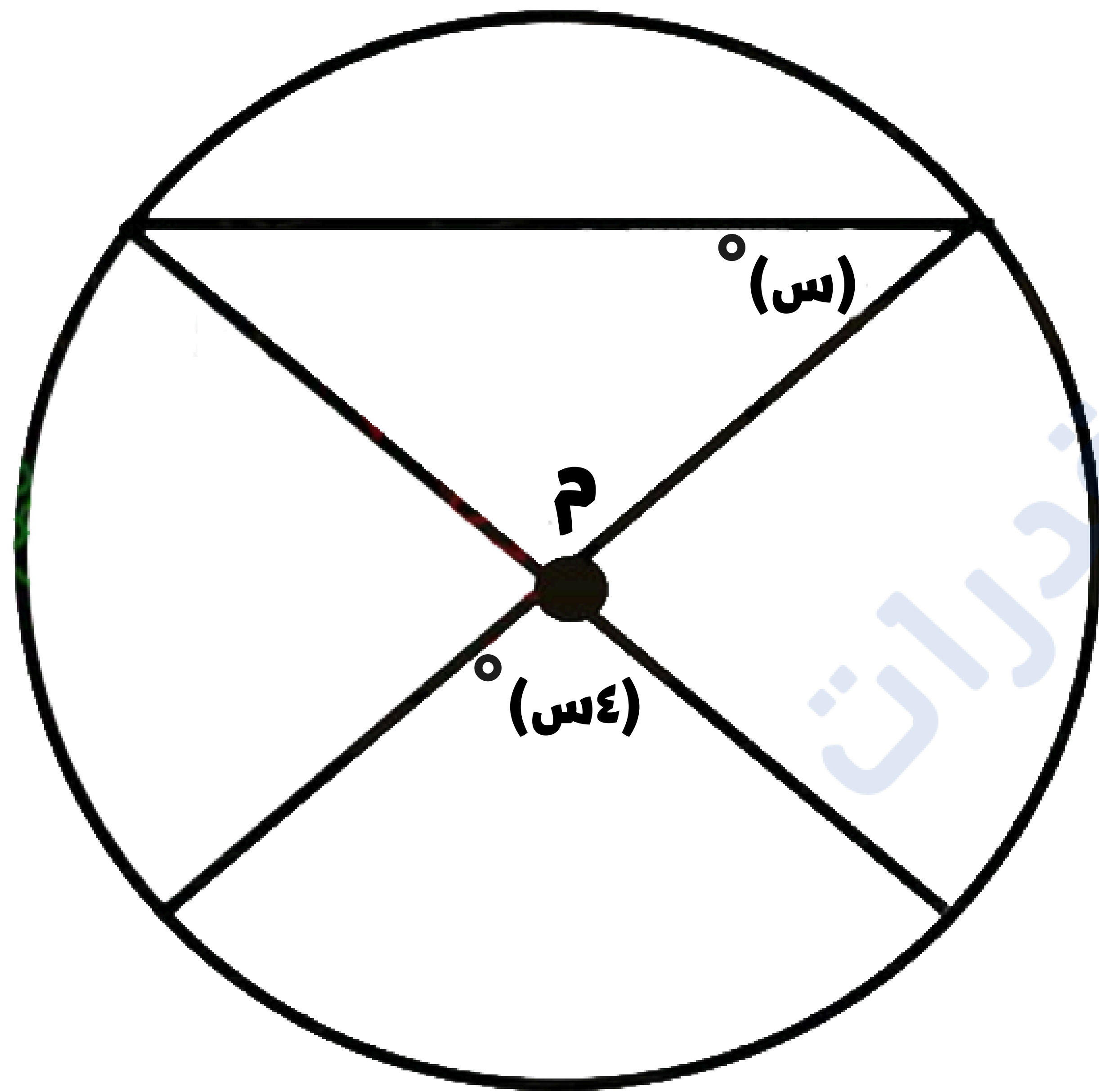
ب س ص - ٨

ج س + ص - ٨

د س ص + ١٢

سؤال 12 في الشكل التالي:

م مركز الدائرة ، أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 13 إذا كان نسبة السعوديين إلى الكل ٣ : ٤ في شركة ما، فإذا غاب ١٠ موظفين وهم يمثلون ١٪ ، فكم عدد الموظفين السعوديين؟

أ ٣٦٠

ب ٥٤٠

ج ٧٥٠

د ٩٠٠

سؤال 14 عدد من مضاعفات ٣ وإذا ضرب في ١٥ كان الناتج يقبل القسمة على ٦ ، ما هذا العدد؟

أ ٢٧

ب ٢١

ج ١٥

د ١٢



سؤال 15 قسم مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٧ : ٤ والمبلغ الكبير يزيد عن المبلغ الصغير بمقدار ٩٠ ريال ، كم المبلغ الصغير؟

أ ٩٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ٢١٠

سؤال 16 إذا كان المتوسط الحسابي لأربع أعداد ٢٠٥ وإذا استبدل أحد هذه الأعداد بالعدد ٩٩ أصبح المتوسط ٢٠٠ ، ما العدد الذي تم استبداله؟

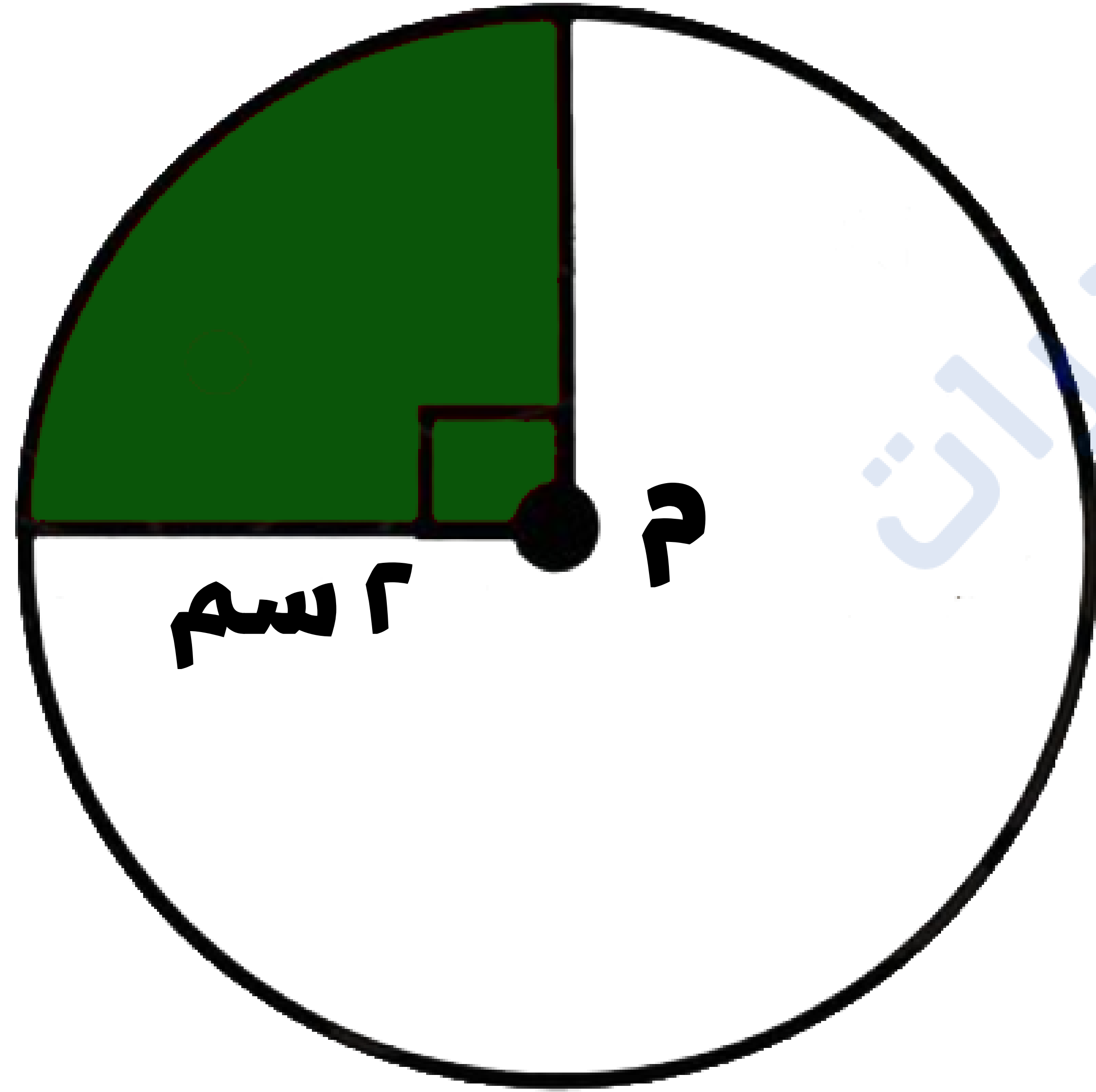
أ ٧٩

ب ١٠٤

ج ١١٩

د ١٨٧

سؤال 17 في الشكل التالي: م مركز الدائرة، قارن بين:



-القيمة الأولى : ط

-القيمة الثانية : مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر

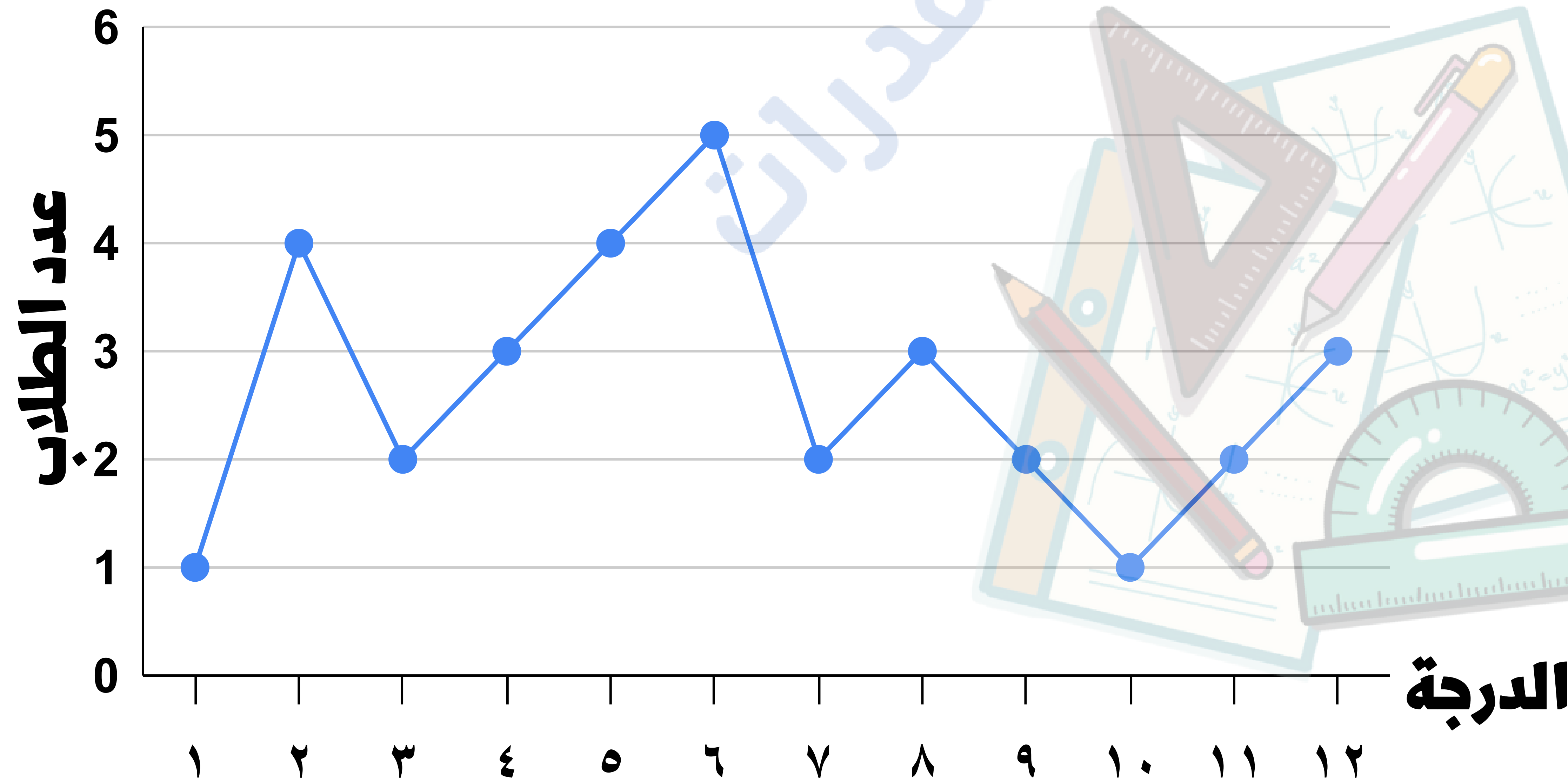
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 إذا كان ٨ ≤ جيد < ١١ ،

كم عدد الطلاب الحاصلين على جيد؟



أ ٢

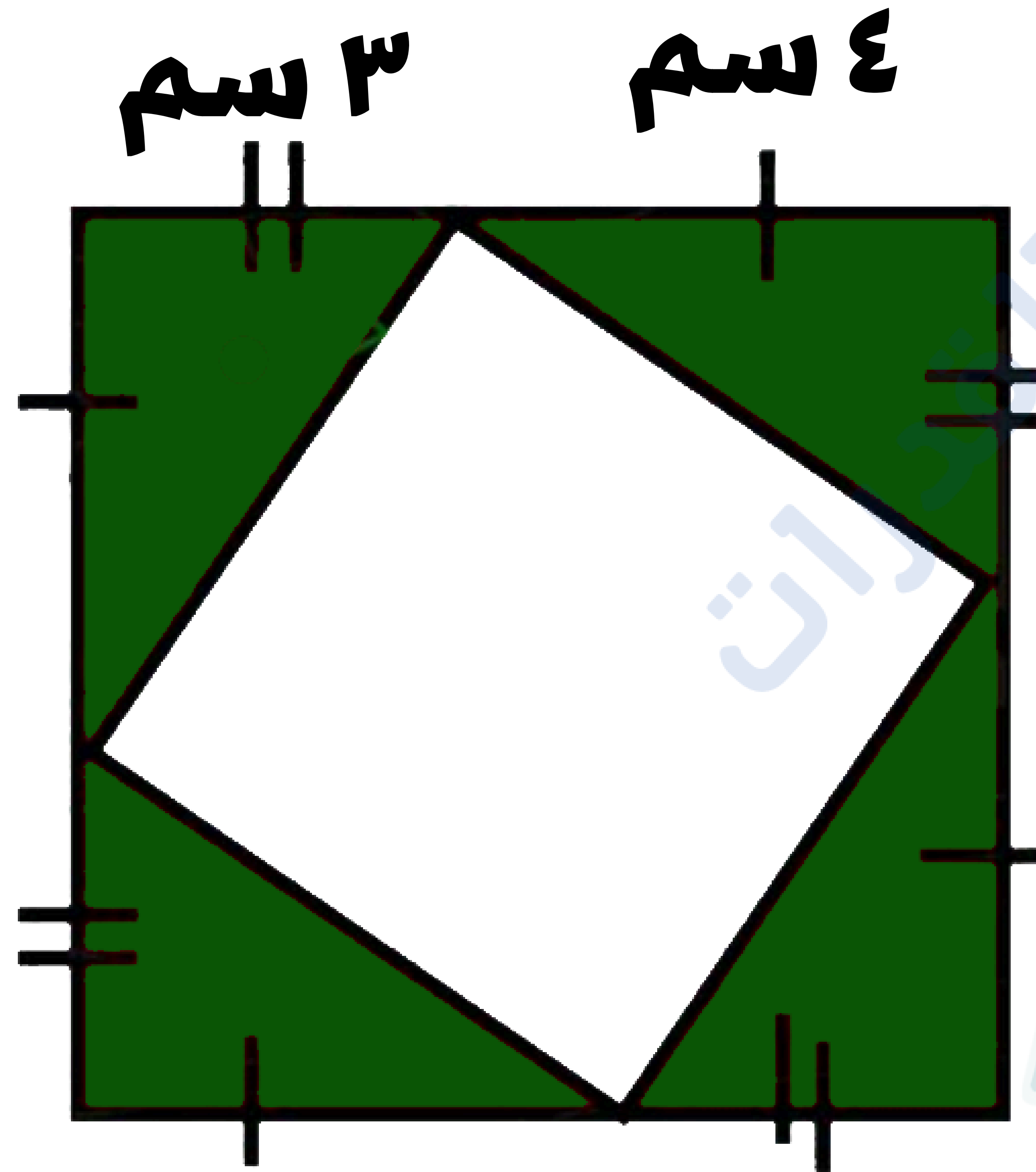
ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 19 الشكل التالي مربع

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٤٨

ب ٣٦

ج ٢٤

د ١٦

سؤال 20 إذا كان عدد المتقدمين لأخذ تطعيم كورونا ٥٤٠٠ شخص وأخذ التطعيم ٢٠٪، كم شخص يأخذ التطعيم ليكون نصف عدد المتقدمين أخذ التطعيم؟

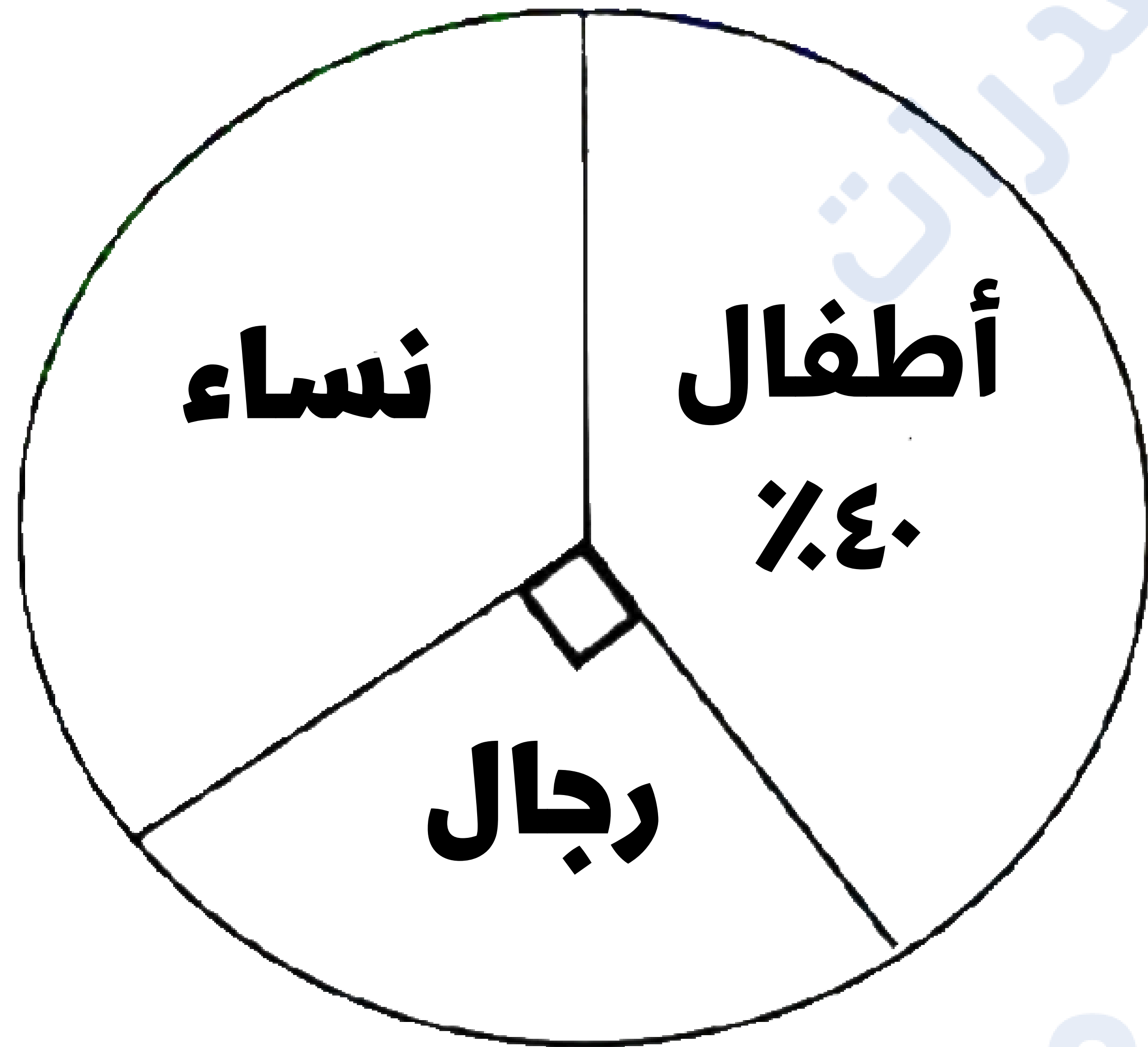
أ ٢٧٠٠

ب ١٦٢٠

ج ١٣٥٠

د ١٠٨٠

سؤال 21 الشكل التالي يبين توزيع ٤٠٠ مراجع لمستشفى حسب النوع، ما نسبة الرجال المراجعين في المستشفى؟





أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 22 إذا كان يحتاج أسد إلى ٧ محاولات ليصيد فريسة، كم فريسة يصيد في ٦٣ محاولة؟



أ ٧

ب ٨

ج ٩

د ١٠